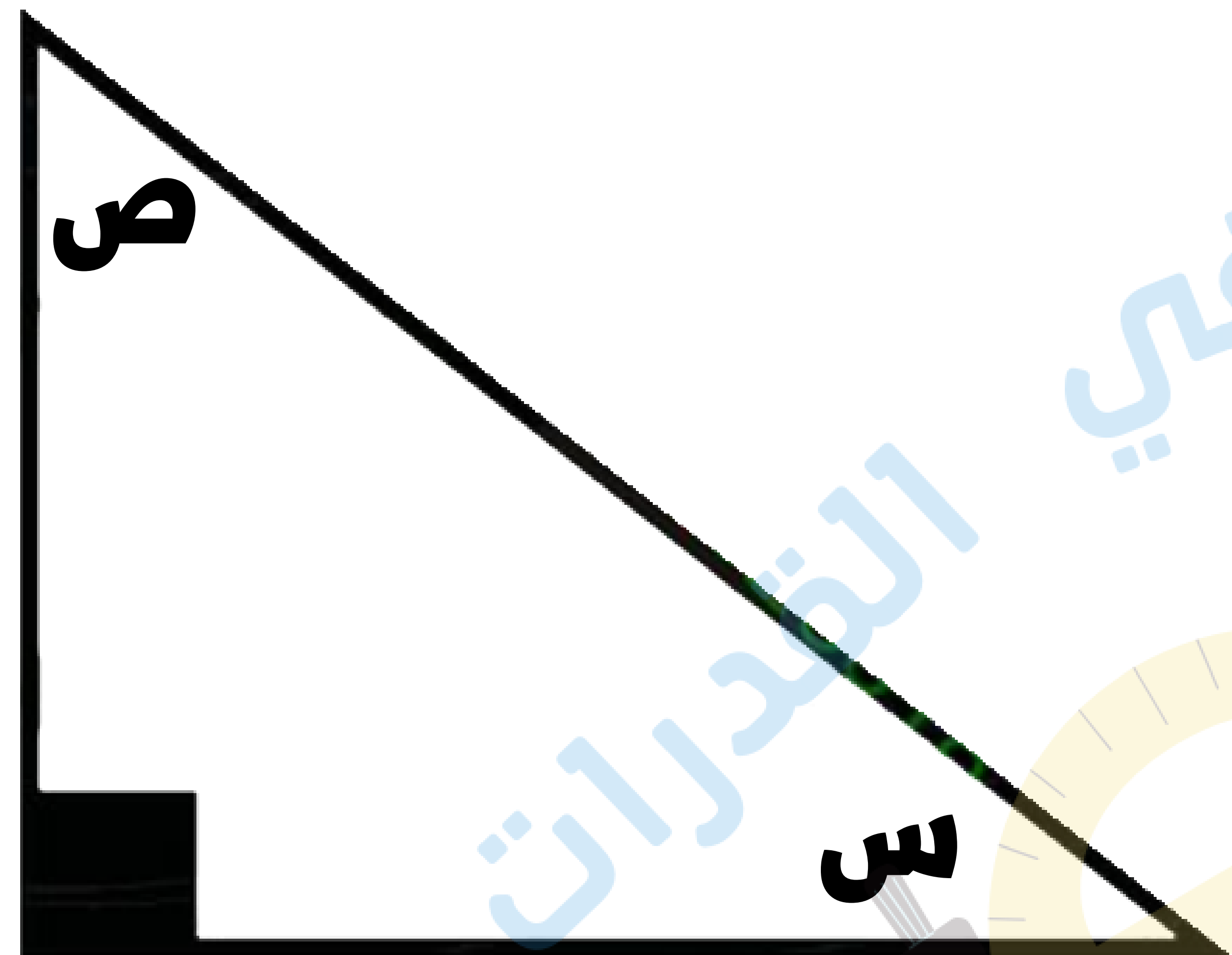
# سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
# أستاذ شوقي محمد

## الملف المائة وواحد وثمانون
## {محلول}



## سؤال 1 أوجد مثلي س + ص




أ ٤٥

ب ٦٠

ج ٩٠

د ١٨٠

## سؤال 2

إذا كان س > ، $\left(\frac{\text{س}}{\text{س} - ٢}\right)^{٢} + ١ = ٥$ أوجد قيمة س

أ ٤

ب ٦

ج ٨

د ١٠

## سؤال 3 قارن بين

-القيمة الأولى : $٣^{١٨٢٤}$ -القيمة الثانية : $٢٧^{٦٠٨}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

**سؤال 4**

## إذا كان $(٢\sqrt{س})^{٢} = ٤$ ، أوجد قيمة س

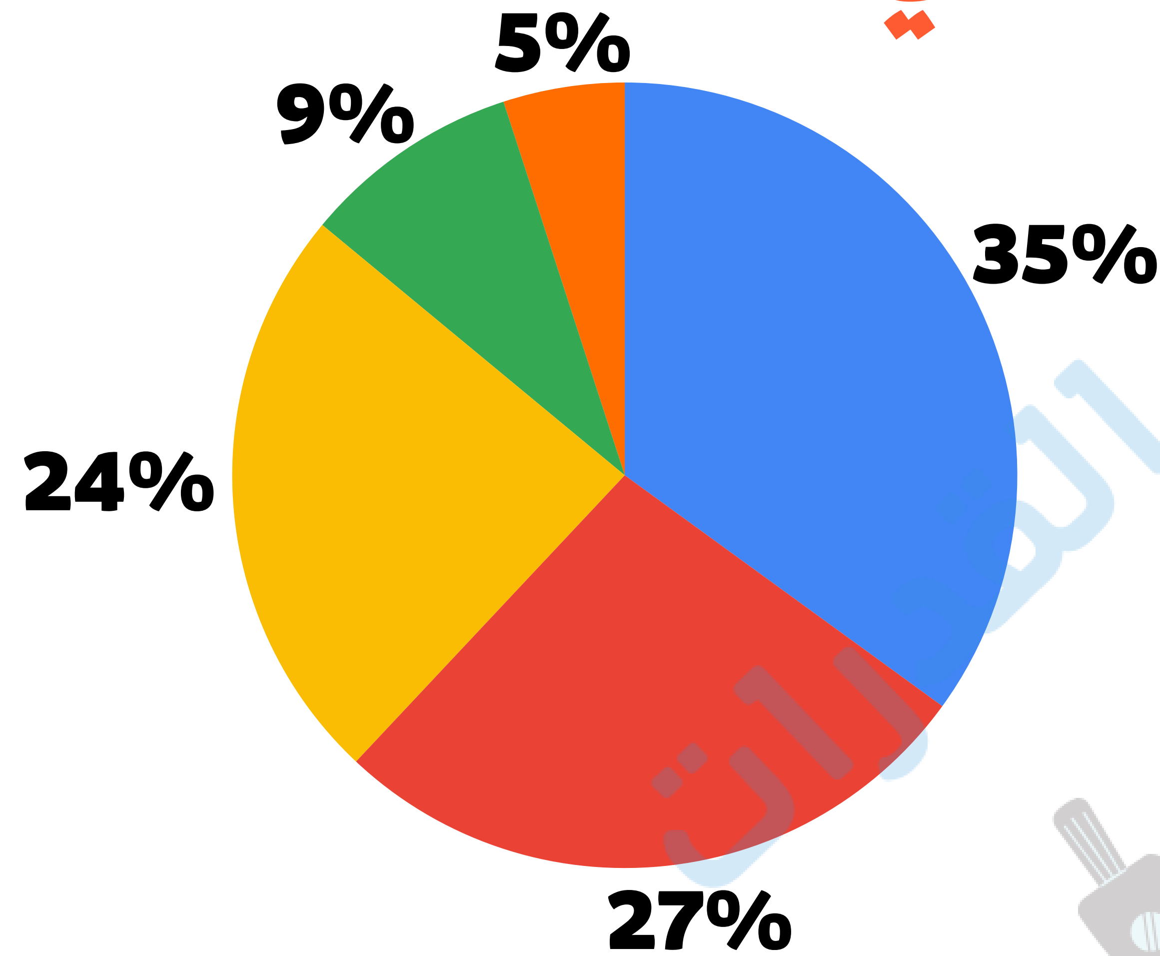
أ) $\frac{١}{٢}$

ب) ١

ج) $\frac{١}{٢}$ ١

د) ٢

## سؤال 5 الشكل الآتي يتعلق بالشكل البياني التالي :




النسبة المئوية لعدد الطلبة

موزعة حسب المرحلة لعام ١٤٢١/ ١٤٢٢ هـ

إذا افترضنا أن إجمالي عدد الطلبة حسب

المرحلة لعام ١٤٢١ - ١٤٢٢ هـ يبلغ ألفا،

فهذا يعني أن عدد الطلبة الجامعيين هو:

أ ٥٠٠٠

ب ٦٠٠٠

ج ١٢٠٠٠

د ٢٤٠٠٠

## سؤال 6 قارن بين :

-القيمة الأولى : $(٢^{٣})^{٣} \times (٤^{-١})^{-٤}$

-القيمة الثانية : $\frac{١}{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 7 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\sqrt{٦\frac{١}{٤}}$

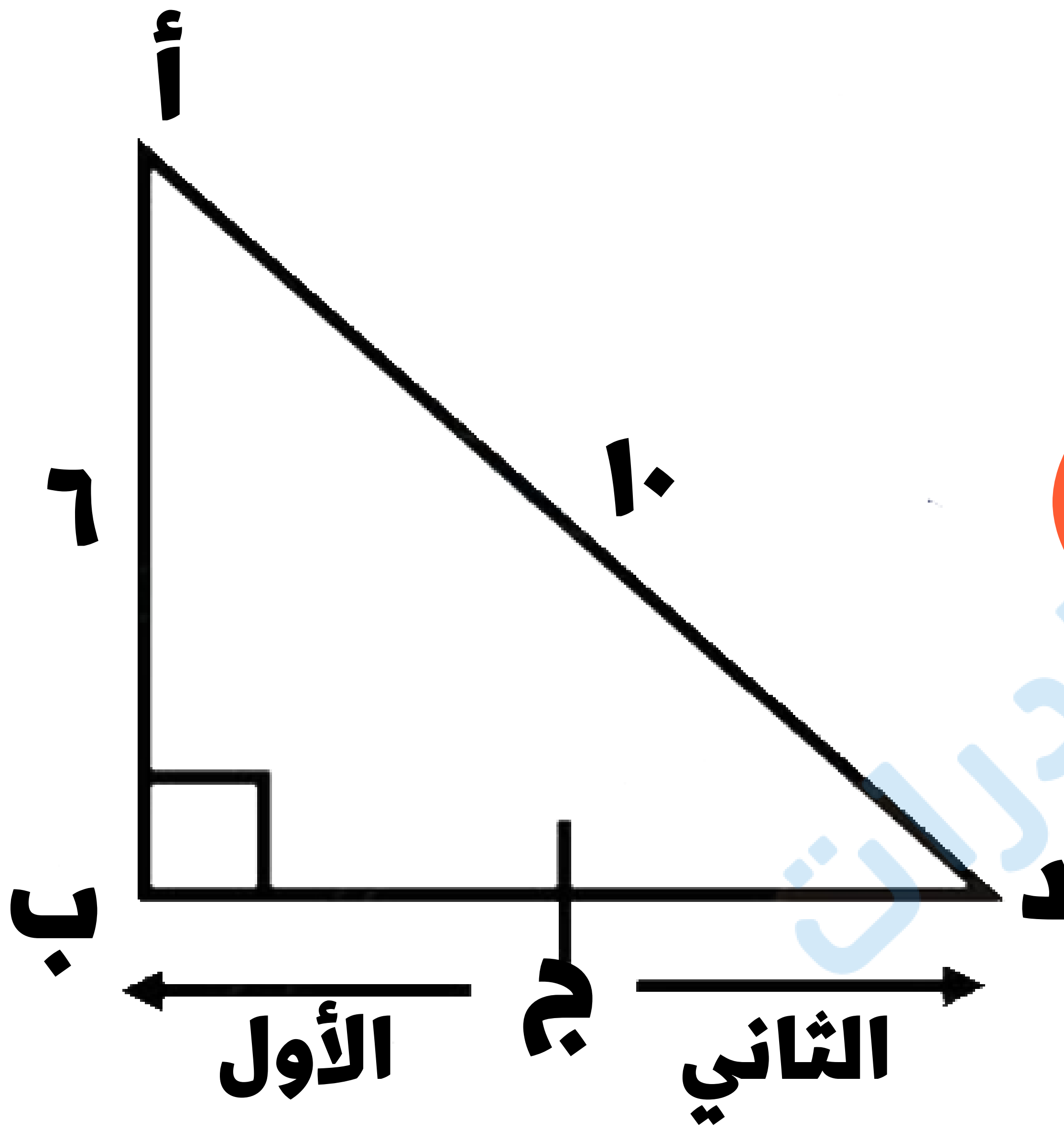
-القيمة الثانية : $٢\frac{١}{٢}$

- أ القيمة الأولى أكبر
- ب القيمة الثانية أكبر
- ج القيمتان متساويتان
- د المعطيات غير كافية

**سؤال 8** إذا كان الأول يقطع مسافة من(ج) إلى (أ) مرورًا بـ (ب)

والثاني يقطع مسافة من (ج) إلى (أ) مرورا بـ (د)

و (ج) تنصف د ب فكم يجب أن يزيد الثاني من سرعته حتى يصل مع الأول في نفس الوقت ؟




أ ٨٠٪

ب ٧٠٪

ج ٤٠٪

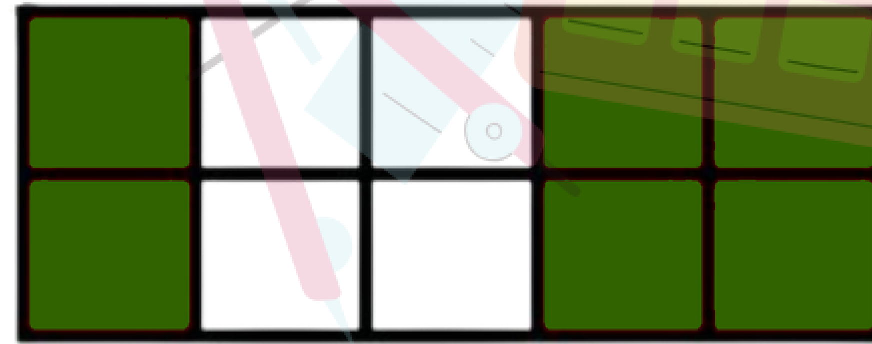
د ٢٠٪

سؤال 9 جميع المربعات متطابقة أي الأشكال الآتية المظلل يمثل $\frac{٢}{٥}$ الشكل

أ

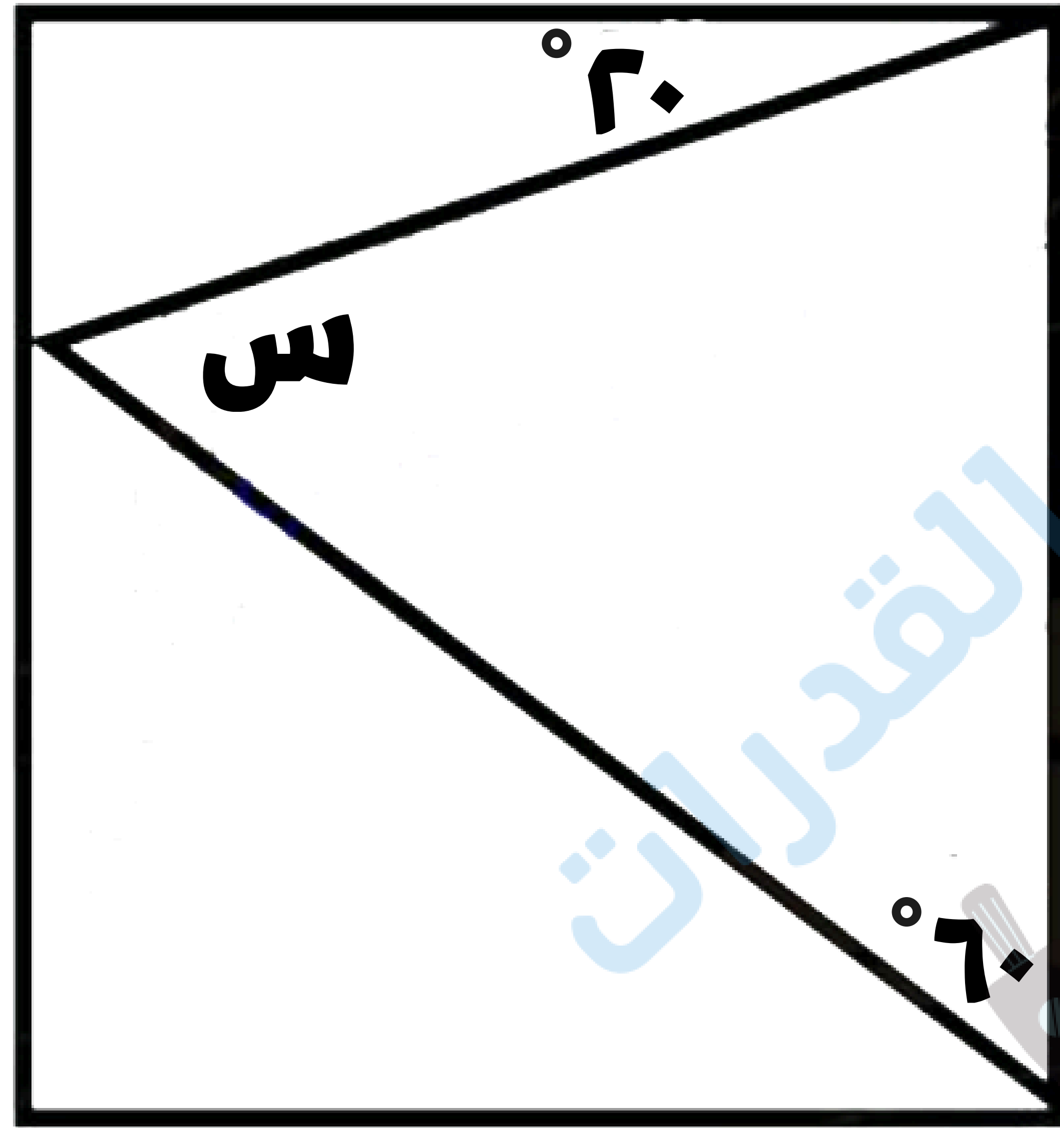

ب


ج


د


سؤال 10 الشكل المجاور مربع

أوجد قياس زاوية س



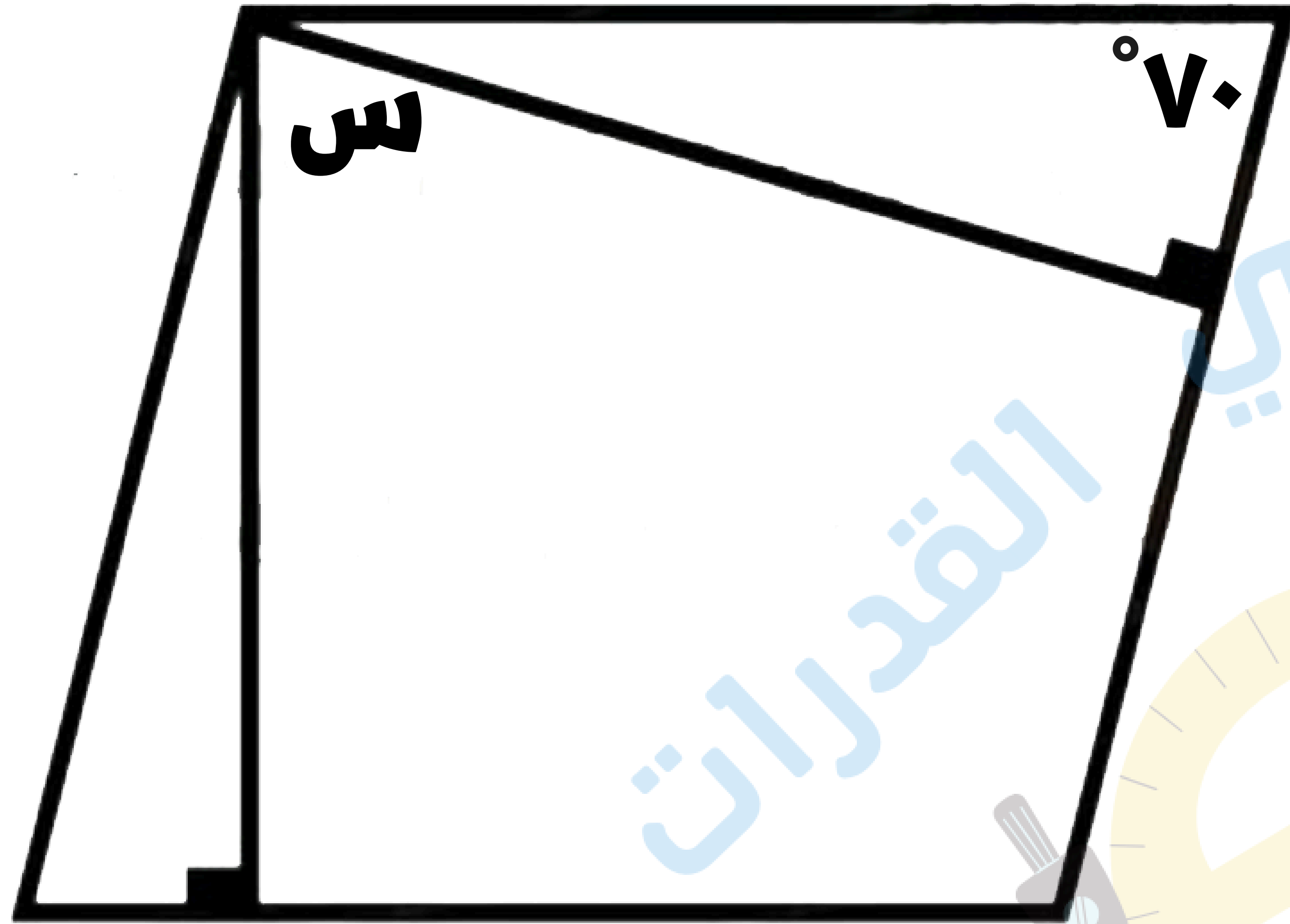

أ ٢٠

ب ٥٠

ج ٦٠

د ٩٠

## سؤال 11 الشكل التالي متوازي أضلاع ، أوجد قياس الزاوية س




أ ٢٠

ب ٤٠

ج ٧٠

د ١١٠

**سؤال 12** في مثلث أ ب د اذا كان قياس الزاوية ب يساوي مجموع قياسي الزاويتين أ، د فان المثلث ......

أ حاد الزوايا

ب قائم الزاوية

ج منفرج الزاوية

د متطابق الأضلاع

سؤال 13 ١٠ عمال يصنعون سجادة في ٣٠ دقيقة ،

إذا اضيف اليهم ٥ عمال ، في كم دقيقة يصنعون سجادة ؟

أ ١٦

ب ١٨

ج ٢٠

د ٣٠

سؤال 14 مجموعة من الطلاب يمكن تقسيمهم ثلاثة ثلاثة أو خمسة خمسة أو ستة ستة ، ما أقل عدد ممكن لعدد الطلاب ؟

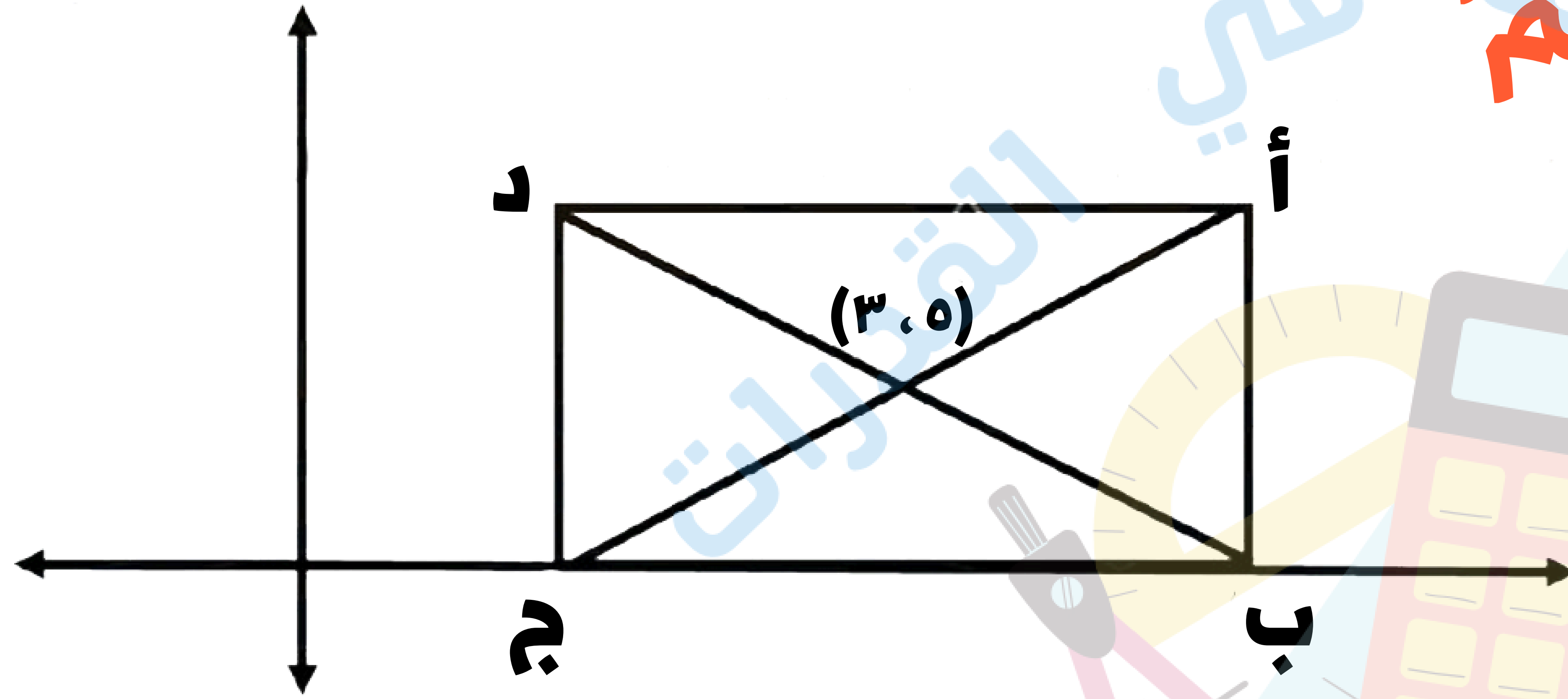
أ ٢٠

ب ٣٠

ج ٥٠

د ٦٠

سؤال 15 أوجد احداثي النقطة (أ) ، علمًا بأن الشكل مستطيل ومساحته = ٤٨ سم٢




أ (٥، ٦)

ب (٩، ٦)

ج (١٠، ٦)

د (٩، ٣)

سؤال 16 اشترك أحمد و محمد في مسابقة ربح محمد ٦ ريال وربح أحمد نصف ربح محمد، ما مجموع ما ربحه محمد وأحمد ؟

أ ٣

ب ٦

ج ٩

د ١٢

## سؤال 17 قارن بين :

-القيمة الأولى : القاسم المشترك الأكبر للعددين ١٨ ، ٢٤

-القيمة الثانية : المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٢ ، ٣



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18 مثلثين محيط الأول = ١٢ سم ومحيط الثاني = ١٦ سم ، قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحة المثلث الأول

-القيمة الثانية : نصف مساحة المثلث الثاني

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

**سؤال 19** حديقة مزروع نصفها عنب و ثلثها توت ومساحة المتبقي منها ٨٠ ألف م$^{٢}$، ما مساحة الحديقة بالمتر المربع؟

أ ٢٤٠٠٠٠

ب ٣٦٠٠٠٠

ج ٤٠٠٠٠٠

د ٤٨٠٠٠٠

## سؤال 20 الجدول التالي يمثل عدد دقائق المشي لكل فئة عمرية ،

أوجد متوسط زمن مشي الفئتين ٤٥ ، ٥٥

| الفئة العمرية | الزمن بالدقائق |
| --- | --- |
| ٤٥ | ١٩٠ |
| ٥٥ | ٦٠ |
| ٦٥ | ٧٣ |

أ ٢٠٠

ب ١٨٠

ج ١٧٠

د ١٢٥

سؤال 21

قارن بين :

-القيمة الأولى : $\sqrt{٢}$

-القيمة الثانية : $٢^{\frac{-١}{٢}}$

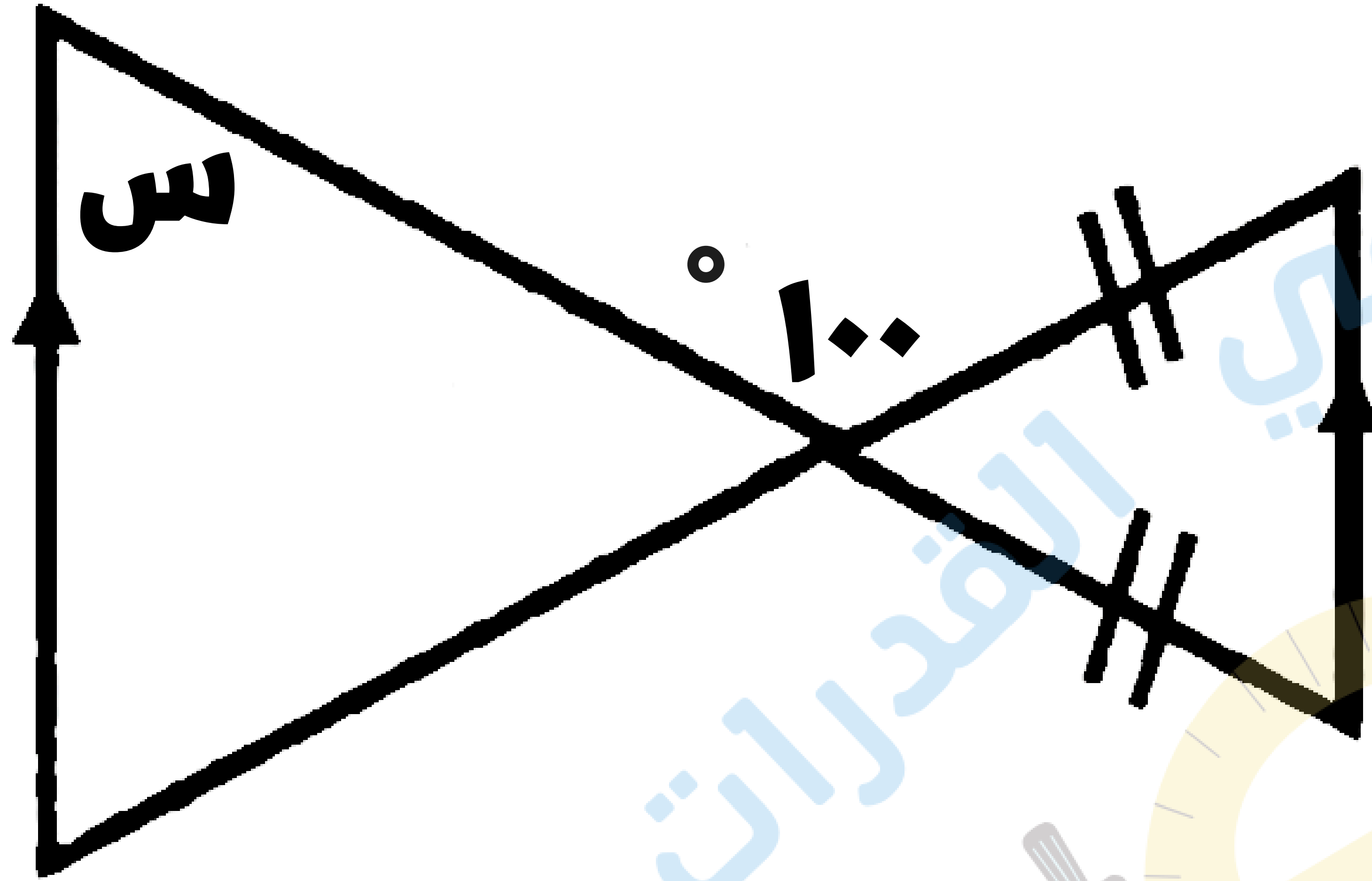
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 22 أوجد قياس زاوية س




أ ٥٠

ب ٤٠

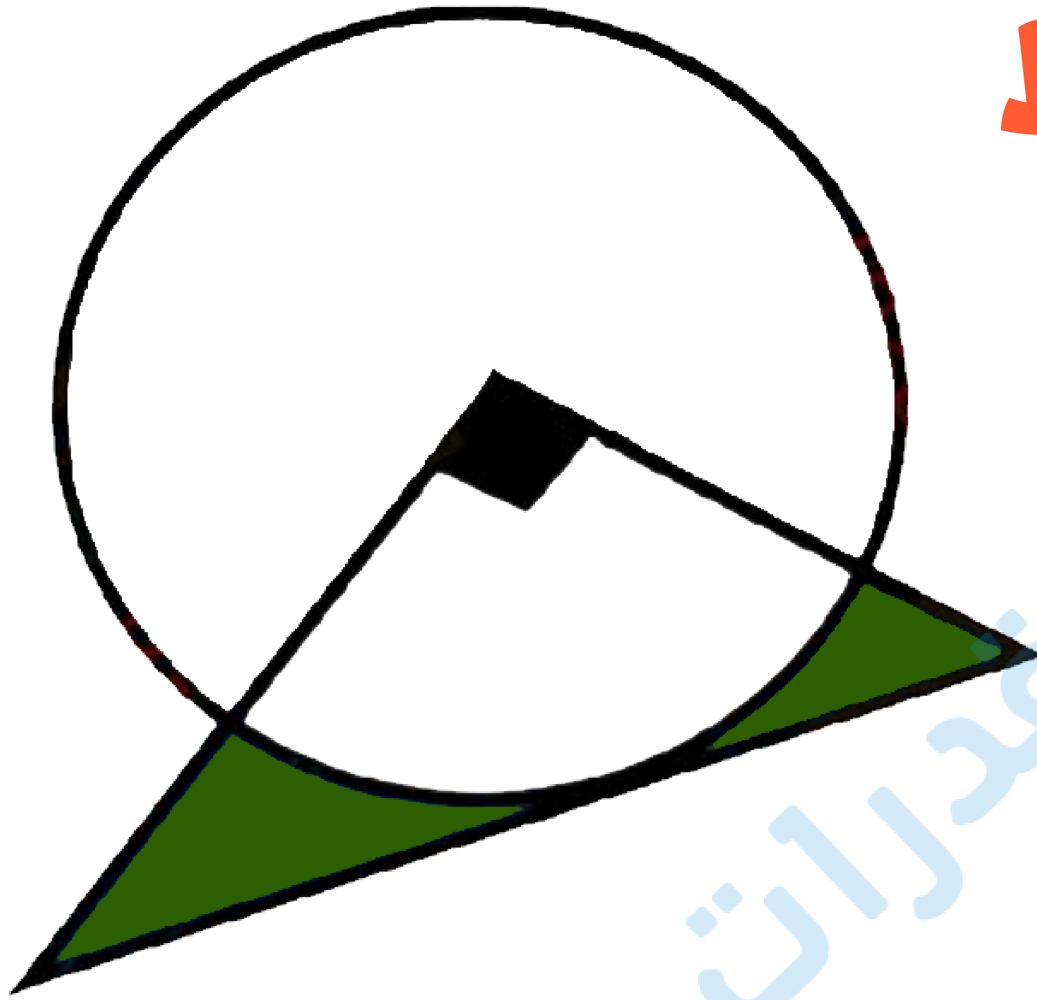
ج ٣٥

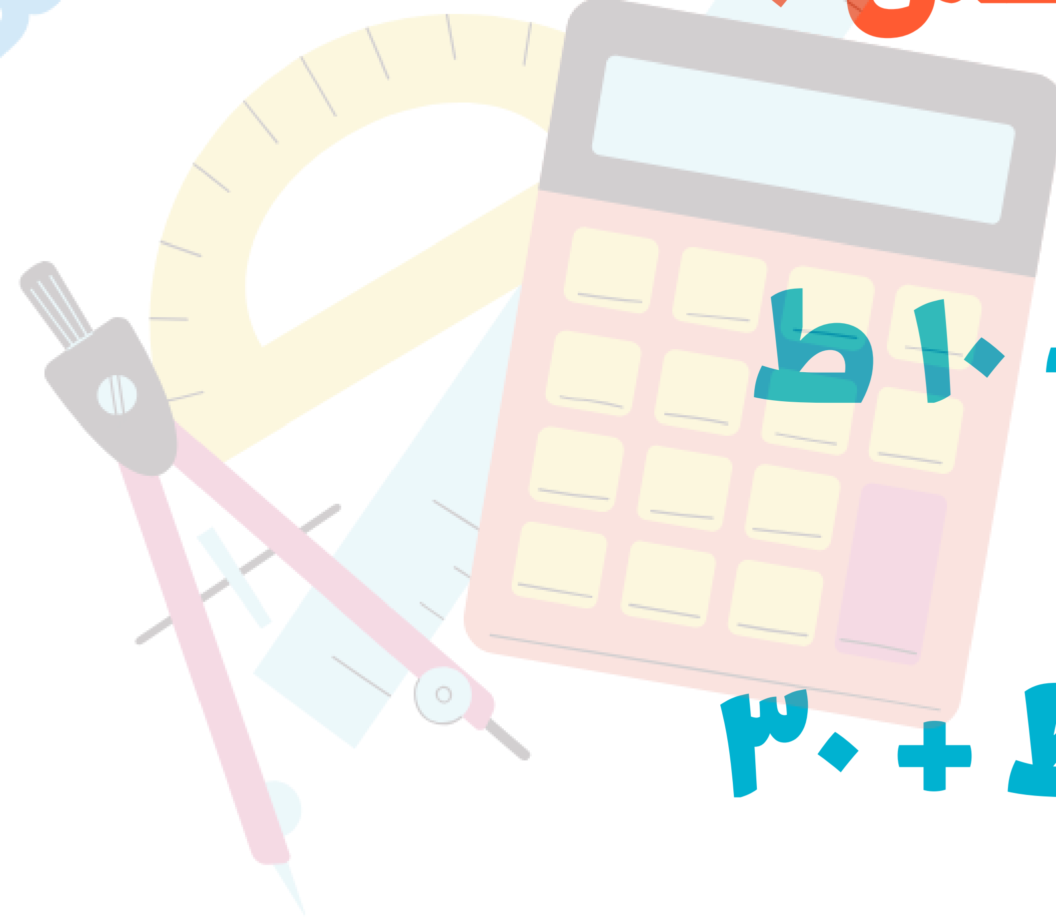
د ٣٠

**سؤال 23** إذا علمت أن مساحة الدائرة = ٤ ط

و مساحة المثلث = ٣٠

أوجد مساحة الجزء المظلل ؟





أ ٣٠ - ٤٠ ط

ب ٣٠ - ١٠ ط

ج ١٠ ط + ٣٠

د ٤٠ ط + ٣٠

سؤال 24 إذا ألقيت ٣ قطع نقدية معًا، ما احتمال أن يظهر شعار فقط؟

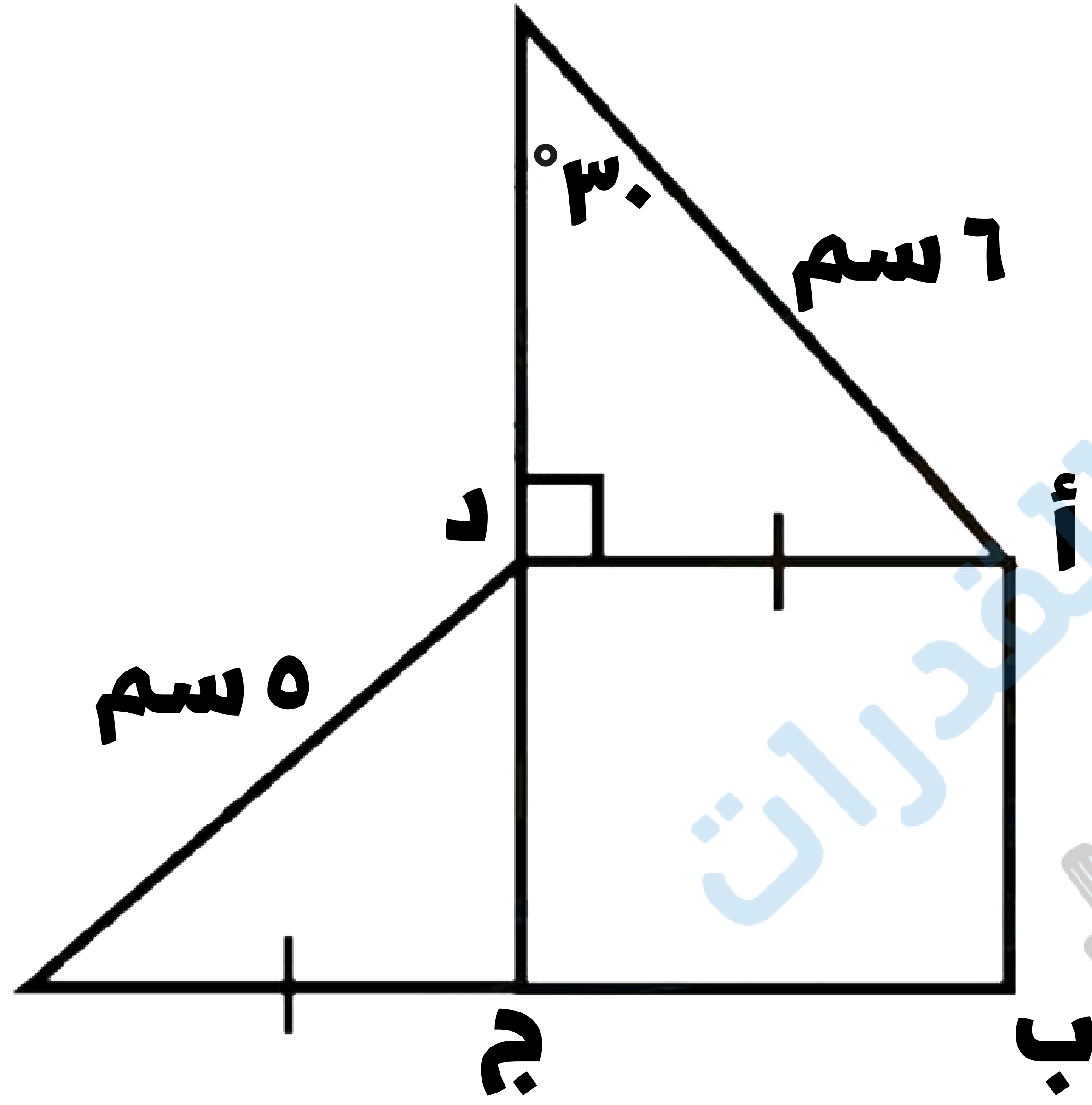
أ $\frac{١}{٤}$

ب $\frac{١}{٨}$

ج $\frac{١}{١٦}$

د $\frac{١}{٣٢}$

سؤال 25 إذا كان الشكل أ ب ج د مستطيل احسب مساحته




أ ٦

ب ٨

ج ١٠

د ١٢